

"Primo Levi" Seregno...

...Facciamo Crescere Cultura

IL DIPLOMATO NELL'INDIRIZZO "LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE" DEVE:

- AVER APPRESO CONCETTI, PRINCIPI E TEORIE SCIENTIFICHE ANCHE ATTRAVERSO ESEMPLIFICAZIONI OPERATIVE DI LABORATORIO;
- ELABORARE L'ANALISI CRITICA DEI FENOMENI CONSIDERATI, LA RIFLESSIONE METODOLOGICA SULLE PROCEDURE SPERIMENTALI E LA RICERCA DI STRATEGIE ATTE A FAVORIRE LA SCOPERTA SCIENTIFICA;
- ANALIZZARE LE STRUTTURE LOGICHE COINVOLTE ED I MODELLI UTILIZZATI NELLA RICERCA SCIENTIFICA;
- INDIVIDUARE LE CARATTERISTICHE E L'APPORTO DEI VARI LINGUAGGI (STORICO-NATURALI, SIMBOLICI, MATEMATICI, LOGICI, FORMALI, ARTIFICIALI);
- COMPRENDERE IL RUOLO DELLA TECNOLOGIA COME MEDIAZIONE FRA SCIENZA E VITA QUOTIDIANA;
 - SAPER UTILIZZARE GLI STRUMENTI INFORMATICI IN RELAZIONE ALL'ANALISI DEI DATI E ALLA MODELLIZZAZIONE DI SPECIFICI PROBLEMI SCIENTIFICI E INDIVIDUARE LA FUNZIONE DELL'INFORMATICA NELLO SVILUPPO SCIENTIFICO.

IL TITOLO RILASCIATO :

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO, OPZIONE SCIENZE APPLICATE

AL TERMINE DEL PERCORSO PUÒ :

ISCRIVERSI A QUALUNQUE FACOLTÀ UNIVERSITARIA, SCEGLIERE L'ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE O ACCEDERE A MONDO DEL LAVORO

DISCIPLINE	Biennio		Triennio		
	I^A	II^A	III^A	IV^A	V^A
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30